



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3261201/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE PEREIOS, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

**CNPJ:** 20.160.697/0001-75.

**C.G.F.:** 06.347299-6.

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL.

**AGÊNCIA:** 4272-2.

**CONTA CORRENTE:** 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO A LOCALIDADE DE PEREIOS	3.357.852,58	Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos	6 MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos. Groaíras-Ce, 24 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO  
JOÃO DE MATOS  
NETO:035229633  
00

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOÃO DE  
MATOS  
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b>	24-01-2024	<b>BDI:</b>	25,35%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 3261201/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME LOCAL:</b>	31-01-2024	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>PROF:</b>	94,4%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco			<b>DATA RFP:</b>	10/2023
				<b>PROFRIA</b>	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.409,82	R\$ 378,54	R\$ 1.788,36	R\$ 178.836,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 169,79	R\$ 45,59	R\$ 215,38	R\$ 2.584,56
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 4,54	R\$ 1,22	R\$ 5,76	R\$ 4.907,52
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	852,00	R\$ 4,54	R\$ 1,22	R\$ 5,76	R\$ 4.907,52
<b>2.4</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
2.4.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	35.806,56	R\$ 0,26	R\$ 0,07	R\$ 0,33	R\$ 11.816,16
2.4.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00		T	28,65	R\$ 3.239,52	R\$ 485,93	R\$ 3.725,45	R\$ 106.734,14
2.4.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT: 213,00	SEINFRA	T	28,65	R\$ 176,89	R\$ 47,49	R\$ 224,38	R\$ 6.428,49
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.148,39	R\$ 209,11	R\$ 56,15	R\$ 265,26	R\$ 569.881,93
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00		T	302,92	R\$ 4.402,07	R\$ 660,31	R\$ 5.062,38	R\$ 1.533.496,15
3.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 264,00	SEINFRA	T	302,92	R\$ 220,09	R\$ 59,09	R\$ 279,18	R\$ 84.569,21
3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - DMT: 85,40	SEINFRA	T	5.048,72	R\$ 112,93	R\$ 30,32	R\$ 143,25	R\$ 723.229,14
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,70	SEINFRA	T	2.069,98	R\$ 11,38	R\$ 3,06	R\$ 14,44	R\$ 29.890,54
3.6	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,70	SEINFRA	T	100,97	R\$ 11,38	R\$ 3,06	R\$ 14,44	R\$ 1.450,00
3.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 23,70	SEINFRA	T	2.524,36	R\$ 11,38	R\$ 3,06	R\$ 14,44	R\$ 36.350,00
									<b>R\$ 2.978.976,71</b>

Comissão Permanente de Licitação  
 2023  
 R\$ 1.450,00  
 R\$ 36,35  
 R\$ 14,44

# PLANO ORÇAMENTÁRIO

**OBRA:** Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE

**CERTAME:** Concorrência 3261201/2023

**DATA DO CERTAME:** 31-01-2024

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Marco

**DATA:** 24/01/2024

**BDI:** 26,85%

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**COMP. PROPRIA:** 0,00%

**COMP. BDI:** 64,44%

**COMP. IRRF:** 47,48%

**COMP. IPI:** 0,00%


**COMP. PIS:** 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 62.661,48
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	35.806,56	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 62.661,48
VALOR TOTAL: R\$ 3.357.852,58								

Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOAO DE MAIORS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE	DATA : 24/01/2024	BDI: 29,85%	
	CERTAME:	Concorrência 3261201/2023	SEINFRA	VERBAO	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição	PROPRIA	
	LOCAL:	Município de Marco-CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco			

### 1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Vão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6 171,03	R\$ 6 171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 17 326,01	R\$ 17 326,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23 497,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.409,82</b>

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Vão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 35,40	R\$ 36,11
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 28,92	R\$ 28,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 14,59	R\$ 65,66
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 14,50	R\$ 2,18
TOTAL Material					R\$ 132,87
17543	SERVEENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,79</b>

### 2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 363,52	R\$ 4,54
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,54</b>

### 2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 363,52	R\$ 4,54
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,54</b>

### 2.4.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 103,25	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 258,99	R\$ 0,14
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 21,52	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 31,57	R\$ 0,03
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 35,77	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 24/01/2024 BDI : 26,63%			
	OBRA:	Controle de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 115,25	R\$ 0,03
	CERTAME:	Concorrência 3261201/2023	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 8,23	R\$ 0,00
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 11,44	R\$ 0,00
	LOCAL:	Município de Marco-CE	TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 0,21
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco					



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,46	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,05	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>	

#### 2.4.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3 239,52	R\$ 3 239,52
TOTAL Material					R\$ 3 239,52	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.239,52</b>	

#### 2.4.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 0,91	R\$ 50,49
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,91	R\$ 0,52
TOTAL Material					R\$ 51,01	
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,57X + 55,48						
<b>DMT:</b>					<b>R\$ 213,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,89</b>	

#### 3.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 66,36	R\$ 2,71
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 196,64	R\$ 0,51
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 88,42	R\$ 1,27
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 226,44	R\$ 6,60
10606	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 55,48	R\$ 0,87
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 105,38	R\$ 2,93
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 109,64	R\$ 1,53
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 202,08	R\$ 5,97
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 22,39	


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,15	R\$ 6,60
TOTAL Material					R\$ 6,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Comitê Municipal de Licitação  
2024

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pericos, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b>	24/01/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>CERTAME:</b>	Concorrência 3261201/2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE			<b>MES:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco			<b>REF.:</b>	10/2023	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,46	R\$ 9,63
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 9,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 4,28	R\$ 1,32
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 8,11	R\$ 2,50
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 101,49	R\$ 79,77
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 82,76	R\$ 86,90
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 170,49
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 209,11</b>

### 3.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.402,07	R\$ 4.402,07
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 4.402,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.402,07</b>

### 3.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,91	R\$ 56,14
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,91	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 56,69
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,60X + 61,69					
<b>DMT:</b>					R\$ 264,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 220,09</b>

### 3.4. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 0,91	R\$ 56,14
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,91	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 56,69
<b>FÓRMULA:</b> Y = 0,60X + 61,69					
<b>DMT:</b>					R\$ 85,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,93</b>

### 3.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 62,89	R\$ 0,00
10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 186,99	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					R\$ 0,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Orçamento permanente de Unidade 2070

OBRA:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pererós Município de Marco-CE
CERTAME:	Concorrência 3261201/2023
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA:	24/01/2024
VERSÃO:	028.1
SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO
Composição:	PROPRIA
HORA:	0,00%
MES:	47,48%
REF:	15/2023
0,00%	0,00%

Material	TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896		TxKM	0,48280000	R\$ 0,91	R\$ 0,44
TOTAL Material					R\$ 0,44
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					R\$ 23,70
VALOR:					R\$ 11,38

## 3.6. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 62,89	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 186,99	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Material	TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12893		TxKM	0,48280000	R\$ 0,91	R\$ 0,44
TOTAL Material					R\$ 0,44
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					R\$ 23,70
VALOR:					R\$ 11,38

## 3.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 62,89	R\$ 0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	R\$ 186,99	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00

Material	TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896		TxKM	0,48280000	R\$ 0,91	R\$ 0,44
TOTAL Material					R\$ 0,44
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					R\$ 23,70
VALOR:					R\$ 11,38

## 4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38

8  
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.897/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D




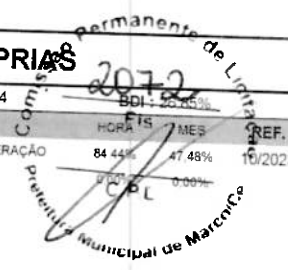
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE	DATA:	24/01/2024	BDI:	5,25%		
	CERTAME:	Concorrência 3261201/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	31-01-2024	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	LOCAL:	Município de Marco-CE	REF.	10/2023	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco						

## COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03	R\$ 6.171,03
15584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 17.326,01	R\$ 17.326,01
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23.497,04
VALOR:						R\$ 1.409,82

## 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	R\$ 3.571,69	R\$ 3.571,69
TOTAL Material						R\$ 3.571,69
VALOR:						R\$ 3.571,69

## 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70		T	1,00000000	R\$ 4.853,44	R\$ 4.853,44
TOTAL Material						R\$ 4.853,44
VALOR:						R\$ 4.853,44

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros - Município de Marco-CE	<b>DATA:</b>	24/01/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 3261201/2023	<b>POSTO:</b>	VEPILAO	<b>MOVA:</b>	MIS
<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024	<b>SEMIFRA:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MOVA:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	<b>PROPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>MOVA:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco	<b>Comprova:</b>		<b>MOVA:</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.836,00	20,00 % R\$ 35.767,20	20,00 % R\$ 35.767,20	20,00 % R\$ 35.767,20	20,00 % R\$ 35.767,20	10,00 % R\$ 17.883,60	10,00 % R\$ 17.883,60	100,00 % R\$ 178.836,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 137.378,39	30,00 % R\$ 41.213,52	10,00 % R\$ 13.737,84	10,00 % R\$ 13.737,84	10,00 % R\$ 13.737,84	10,00 % R\$ 13.737,84	30,00 % R\$ 41.213,51	100,00 % R\$ 137.378,39
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.978.976,71	20,00 % R\$ 595.795,34	20,00 % R\$ 595.795,34	20,00 % R\$ 595.795,34	20,00 % R\$ 595.795,34	10,00 % R\$ 297.897,67	10,00 % R\$ 297.897,68	100,00 % R\$ 2.978.976,71
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.661,48	20,00 % R\$ 12.532,30	20,00 % R\$ 12.532,30	20,00 % R\$ 12.532,30	20,00 % R\$ 12.532,30	10,00 % R\$ 6.266,15	10,00 % R\$ 6.266,15	100,00 % R\$ 62.661,48
		R\$ 3.357.852,58	R\$ 685.308,36	R\$ 1.343.141,04	R\$ 2.000.873,72	R\$ 2.658.806,40	R\$ 2.934.591,66	R\$ 3.357.852,58	R\$ 3.357.852,58

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros Município de Marco-CE
CERTAME:	Concorrência 3261201/2023
DATA DO CERTAME:	31-01-2024
LOCAL:	Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA : 24/01/2024		BBF: 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	04 44%	10 2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 26,85%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

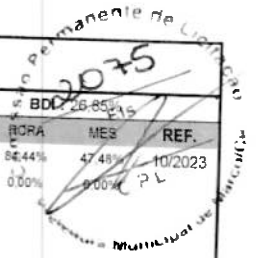
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de execução de obras de pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE
<b>CERTAME:</b>	Concorrência 3261201/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	31-01-2024
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Marco

<b>DATA:</b> 24/01/2024		<b>BDD:</b> 26.85	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		<b>REF:</b> 10/2023	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D